

**TUGAS AKHIR**

**STUDI BANGKITAN LONCAT AIR DENGAN  
MODEL PINTU SORONG DALAM FENOMENA  
LONCAT AIR PADA SALURAN TERBUKA**

***HYDRAULIC JUMP GENERATION STUDY WITH A  
SLIDING GATE MODEL IN THE PHENOMENON OF  
HYDRAULIC JUMP IN AN OPEN CHANNEL***

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk  
Memenuhi Persyaratan Memperoleh Drajat Sarjana Teknik Sipil**



**Anis Rahayu  
12 511 453**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**2019**